



Rhino Ecoclear

Sistema de Tratamiento de Agua Residual Ecoclear

El Sistema de Tratamiento de Agua Residual Ecoclear es el mejor clarificador de lamelas diseñado para utilizar en aplicaciones de lavarruedas. Ha sido desarrollado en colaboración con Scott Vickers Pte, que disponen de una dilatada experiencia a nivel mundial en la fabricación de la gama de sistemas Cleartec de limpieza de aguas residuales y superficiales para obras de construcción.

El EcoClear elimina de forma eficaz sólidos en suspensión de las aguas residuales generadas por los sistemas lavarruedas. A pesar de que solo dispone de una superficie de 12m², el EcoClear tiene una capacidad de sedimentación que excede 200m², que permite aclarar el agua residual a una calidad similar como si hubiera fluido a través de 16 depósitos de sedimentación. Esto permite que el agua reciclada de alta calidad pueda ser reutilizada en el proceso de lavado de ruedas, maximizando así el rendimiento.

El agua residual entra por el sistema EcoClear a través de un depósito primario. Esto permite que el agua fluya más despacio y los sólidos más pesados se asienten con la ayuda de 2 placas de acero inclinadas instaladas internamente. A continuación, el agua fluye a la sección de clarificación donde están ubicados los bloques de lamelas. La calidad del agua tratada se atribuye a la gran superficie interna creada por los bloques de lamelas ubicados en este compartimiento. Proporcionan 192m² superficie inclinada para que los sólidos en suspensión puedan aglomerar. Una vez aglomerados, los sólidos se acumulan en los bloques de lamelas y caen hacia la tolva formando lodos. La tolva está equipada con una válvula para facilitar el vaciado. Mientras tanto, el agua limpia sube a la parte superior del compartimiento y pasa por encima al depósito principal.

El EcoClear viene con tapas de acero para cerrar la parte superior de la unidad. Esto evita que caiga escombros o follaje en el sistema. Las tapas se abren para dar un fácil acceso a la cámara de lamelas. El acceso a la cámara se realiza periódicamente para lavar los bloques de lamelas maximizando el rendimiento de las mismas.

El EcoClear funciona de forma eficaz sin la necesidad de tratamiento químico. Esta unidad puede ser suministrada en conjunto con un Sistema de lavado de ruedas Wheelwash o instalado posteriormente.

Wheelwash también suministra la gama completa de sistemas de tratamiento de agua Cleartec, lo que permite la descarga segura de los efluentes a los desagües públicos.



no necesita
energía



=200m² reciclaje
de agua



funcionamiento
automatico



móvil



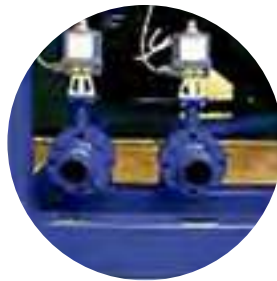
no requiere
obra civil



Deposito principal	2000mm x 4000mm x 2000mm 16,000 L capacidad
Deposito secundario	4000mm x 1800mm x 2500mm = 192m ³
Sala de bombas	2000mm x 2000mm x 4000mm 12,000 L capacidad
Capacidad total	200m ³ = 16 depósitos de sedimentación



Los bloques de lamelas proporcionan un área extensiva para la eliminación eficaz de sólidos



Válvulas en la tolva para un vaciado automático



Tapado y transitable



Alta calidad del Agua reciclada

Requisitos del cliente

- Zona de elevación disponible para la descarga del sistema
- Una base nivelada y compactada adecuada para soportar el peso del Sistema
- Personal disponible para la formación

Información adicional

Suministramos:

- Consultas gratuitas para visitar el sitio
- Los dibujos técnicos y planos de elevación
- 4 revisiones de mantenimiento incluidas en las tarifas de alquiler de los sistemas
- Contratos de mantenimiento para las unidades compradas
- Apoyo técnico de ingenieros capacitados y con experiencia



www.wheelwash.com